

## Barreiras acústicas ProSilence

Absorção Simples - AS 36 / AS 45 / AS 80

### Produto:

- Barreiras acústicas com armação em aço galvanizado (EN1461), núcleo em lã de rocha (40 mm) e uma malha exterior de polietileno. Nas barreiras acústicas ProSilence de absorção simples, a placa de isolamento acústico encontra-se em apenas uma das faces do painel.
- Sem exigências em manutenção.
- Permite crescimento de trepadeiras (plantadas ao nível do solo) sobre a malha de aço galvanizado.

### Aplicações:

- Estradas
- Ferrovias
- Zonas residenciais
- Zonas industriais

### Caraterísticas de redução de ruído:

#### - ProSilence AS 36 (espessura 36 mm)

- Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2
- Absorção: 8 dB, cat. A3, de acordo com EN1793-1

#### - ProSilence AS 45 (espessura 45 mm)

- Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2
- Absorção: 11 dB, cat. A3, de acordo com EN1793-1

#### - ProSilence AS 80 (espessura 80 mm)

- Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2
- Absorção: 17 dB, cat. A5, de acordo com EN1793-1



### Características:

- Largura padrão: 396 cm, 296 cm e 249 cm
- Altura padrão: 150cm, 100 cm, 80 cm e 50 cm
- Peso: 24 - 33 kg/m<sup>2</sup>
- Cor padrão: Verde escuro RAL6007 ou antracite RAL7016
- Produto 100% reciclável
- Tempo de vida útil previsto, em condições normais de utilização, de mais de 25 anos.

**Nota:** Outras medidas e cores disponíveis. Dimensionamento do sistema poderá ser efetuado caso solicitado.

## Barreiras acústicas ProSilence

Absorção Dupla - AD 50 / AD 80

### Produto:

- Barreiras acústicas com armação em aço galvanizado (EN1461), núcleo em lã de rocha (40 mm) e uma malha exterior de polietileno. Nas barreiras acústicas ProSilence de absorção dupla a placa de isolamento acústico encontra-se no centro do painel, permitindo a insonorização para ambos os lados.
- Sem exigências em manutenção.
- Permite crescimento de trepadeiras (plantadas ao nível do solo) sobre a malha de aço galvanizado

### Aplicações:

- Estradas
- Ferrovias
- Zonas residenciais
- Zonas industriais

### Caraterísticas de redução de ruído:

- **ProSilence AD 50** (espessura 50 mm)

- Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2
- Absorção: 6 dB, cat. A2, de acordo com EN1793-1

- **ProSilence AD 80** (espessura 80 mm)

- Insonorização: 30 dB, cat. B3, de acordo com EN1793-2
- Absorção: 11 dB, cat. A3, de acordo com EN1793-1



### Características:

- Largura padrão: 396 cm, 296 cm e 249 cm
- Altura padrão: 150cm, 100 cm, 80 cm e 50 cm
- Peso: 25-34 kg/m<sup>2</sup>
- Cor padrão: Verde escuro RAL6007 ou antracite RAL7016
- Produto 100% reciclável
- Tempo de vida útil previsto, em condições normais de utilização, de mais de 25 anos.

**Nota:** Outras medidas e cores disponíveis. Dimensionamento do sistema poderá ser efetuado caso solicitado.